

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

水性 PU 樹脂 U 460 VP

規格：

固成分	: 39.0~41.0%
黏度(Brookfield RVT)	: 400~4000 mPas (#3/20rpm/factor 50)
pH 值	: 7.0~8.5
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 0°C
斷裂伸長率	: 約 1400%
拉伸強度	: 約 23 N/mm ²
100%模量	: 約 1.3 N/mm ²

特性：

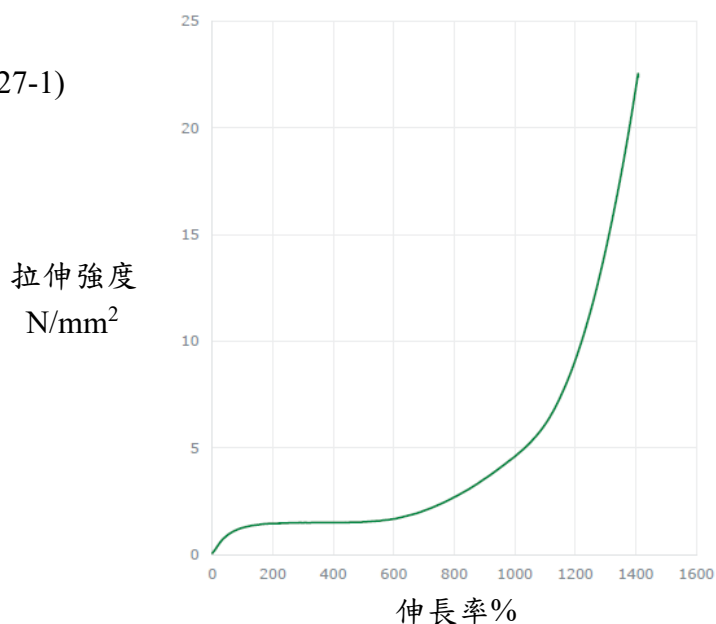
1. U 460 VP 為無溶劑、不含游離異氰酸酯基的脂肪族聚醚 PU 水性陰離子分散體。
2. 軟質聚醚聚氨酯分散體，具有永久黏性薄膜，對不同基材具有良好的附著力和高耐水解性。
3. 根據(EU) No. 10/2011 法規，可用於間接食品接觸。

應用：

1. 高柔韌性、永久黏性黏合劑。
2. 皮革、紡織品和塑膠的底塗，具有良好附著力。
3. 80°C 低溫活化的箔貼合。
4. 用於熱封應用的一液型及二液型膠，例如：家具箔貼合層壓及鞋膠。
5. 可當作 EVA 的 primer。

成膜特性：

斷裂伸長率(依據 DIN EN ISO 527-1)

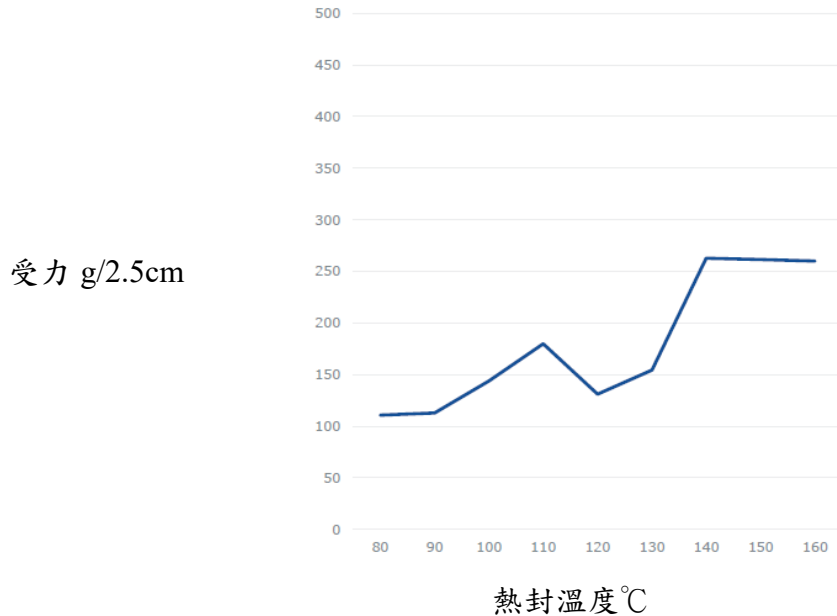


安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

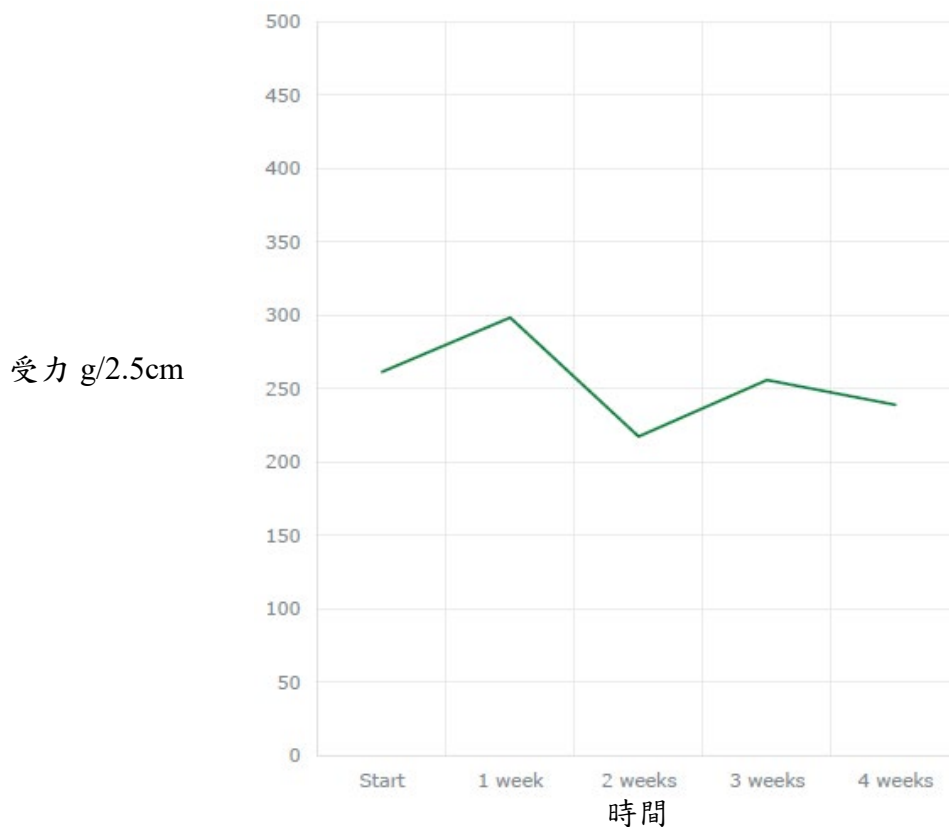
熱封特性：

濕膜 12 μ m 在 PET 膜/未塗膜 PET 膜，5 秒 x 500 N



濕度密封保持：

濕膜 12 μ m 在 PET 膜/未塗膜 PET 膜，5 秒 x 550 N，儲存在 38°C/相對濕度 90%



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

做為 EVA 底材 primer 的效果評估(安鋒-1131223002)

實驗配方：

一、測試配方

類別	Test 1	Test 2	Test 3
水性樹脂 U 460 VP	50 %	45 %	45 %
純水	49.6 %	47.93 %	47.93 %
濕潤劑 SW-3404	0.4 %	0.4 %	0.4 %
CPO 密著劑 6800W	-	6.67 %	-
APO 密著劑 9600W	-	-	6.67 %

→Test 2、3 中，樹脂與密著劑固成份比為 9：1。

二、操作參數

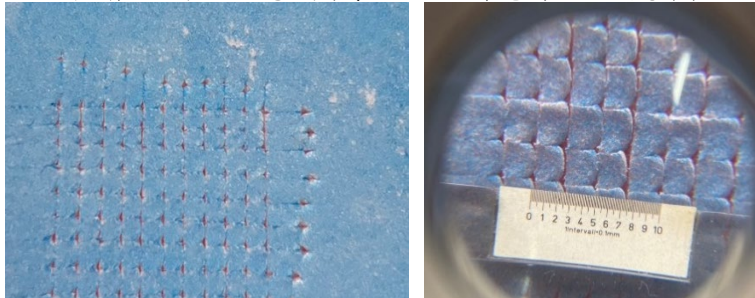
1. 底材：客供 EVA 底材
2. 塗佈方式：刷塗一道
3. 乾燥條件：50°C*5min

實驗結果與討論：

一、測試結果

類別	Test 1	Test 2	Test 3
膠帶直接撕貼	無異常	無異常	無異常
百格測試	5B	5B	5B

密著性測試示意圖(有添加些許色漿以便觀察)



5B

包裝：

120kg/桶

儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥、溫度 5~30°C 環境，保質期為 6 個月。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。